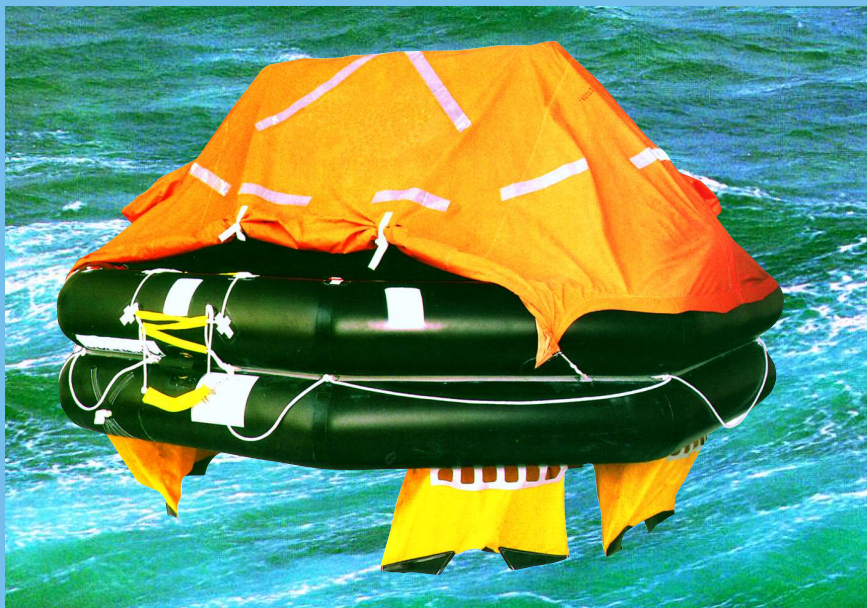


ACHS

Balsas de Salvamento



Por un trabajo sano y seguro

Balsas de Salvamento

Preparado por:
EDUARDO ROSSEL R.

INDICE

BALSAS SALVAVIDAS	3
BALSAS SALVAVIDAS USADAS EN LOS PESQUEROS	3
CONSIDERACIONES	4
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DE UNA Balsa CON DISPARO HIDROSTATICO TIPO INFLABLE EN CONTENEDOR	5
EMBARCAR EN UNA Balsa SALVAVIDAS	7
ACCIONES A TOMAR DESPUES DE EMBARCAR EN UNA Balsa SALVAVIDAS	8
PRINCIPIOS PARA SOBREVIVIR	9
EQUIPO	10

BALSAS SALVAVIDAS

La Convención Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar SOLAS, en el Capítulo III sobre dispositivos y medios de salvamento, reglamenta los requerimientos para las embarcaciones de supervivencia.

Es así que en su parte A describe los dispositivos de todo tipo, su equipo, las especificaciones de construcción, los métodos para determinar su capacidad y las disposiciones relativas al mantenimiento y disponibilidad. Describe también los procedimientos de emergencia y los ejercicios periódicos.

La totalidad de estas reglas están establecidas en Decretos Supremos chilenos debiendo ser cumplidos por los Armadores o dueños de buques, siendo la Autoridad Marítima la instancia que supervigila el cumplimiento de estas disposiciones.

BALSAS SALVAVIDAS USADAS EN LOS PESQUEROS

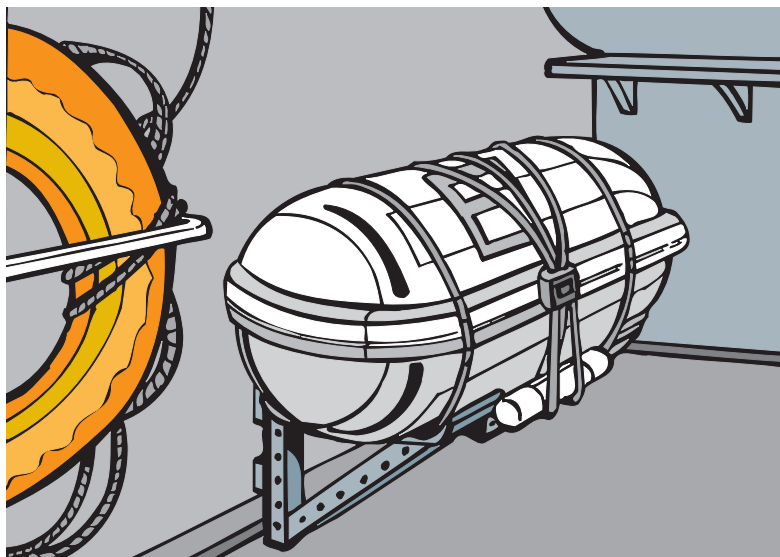
Los barcos pesqueros están equipados con balsas inflables y/o botes salvavidas. La presente cartilla tratará, resumidamente, algunas consideraciones respecto a las balsas inflables.

CONSIDERACIONES

Las balsas inflables son embarcaciones de supervivencia cuya misión principal es preservar la vida de las personas que están en peligro desde el momento que abandonan el buque.

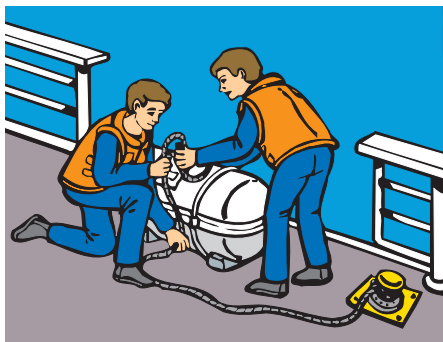
Hoy en día, incorporan muchas características de diseño que garantizan una máxima seguridad y estabilidad. Ello, sumado al paquete de emergencia ajustado a la Convención Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar (SOLAS) de 1974, Capítulo II y Enmiendas de 1983, hacen que las posibilidades de supervivencia mejoren sustancialmente.

Sin embargo, en ocasiones las balsas salvavidas se encuentran obstruidas y con sus zafas defectuosas por lo que permanentemente deben ser inspeccionadas conforme a las recomendaciones y prescripciones de la Autoridad Marítima y del fabricante.

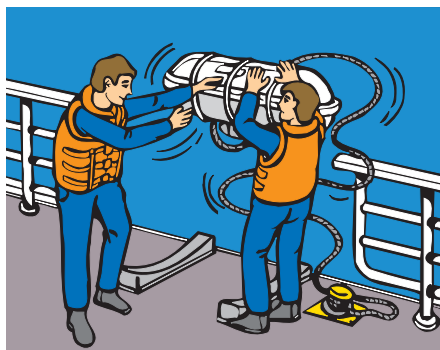


PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DE UNA Balsa con DISPARO HIDROSTATICO TIPO INFLABLE EN CONTENEDOR

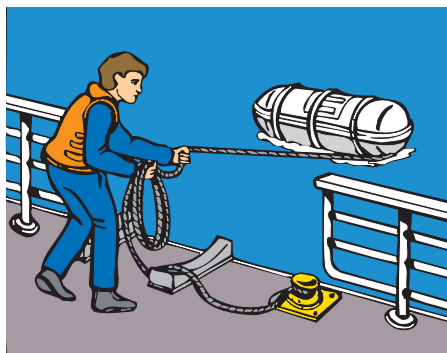
- 1 Balsa en su estiba con la boza amarrada a un punto firme del barco.



- 2 Saque la estiba y lance la balsa salvavidas al agua, verificando que no haya nada debajo.

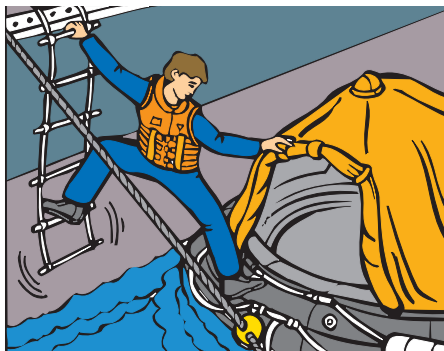


- 3 Tire la boza y finalmente, dé un tirón para inflar la balsa.



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DE UNA Balsa con DISPARO HIDROSTATICO TIPO INFLABLE EN CONTENEDOR

- 4** El inflado se demora aproximadamente unos 30 segundos. Suba a bordo poniendo un pie en la entrada de la balsa.



- 5** También puede subir a bordo desde el agua usando los peldaños de abordaje.



- 6** Si la balsa se infla por el costado, párese sobre el cilindro y tire la correa de adrizamiento.



EMBARCAR EN UNA BALSA SALVAVIDAS

El embarque en una balsa salvavidas es una operación que tiene un cierto grado de dificultad. Por ello todo el personal de a bordo debe estar familiarizado con el manejo correcto de todos los dispositivos de salvamento.

Al embarcar, deben utilizarse todos los puntos de apoyo de los cuales la balsa está provista (pescantes, guinaldas, cabos, etc.). Ello facilita el acceso al utilizar pies y/o manos.

Entre a bordo de la balsa lo antes posible. De no ser así, debe alejarse del barco para evitar que restos del naufragio emerjan y puedan golpearlo.



ACCIONES A TOMAR DESPUES DE EMBARCAR EN UNA BALSA SALVAVIDAS

Corte o largue la boza cuando estén todos a bordo. Utilice el cuchillo de seguridad que viene fijo al interior de la balsa salvavidas.

Largue el ancla flotante cuando esté libre del barco: recuerde que las balsas pueden derivar rápidamente. El ancla flotante reduce la velocidad de deriva facilitando la búsqueda.

El patrón de la balsa debe ordenar las rutinas a seguir.

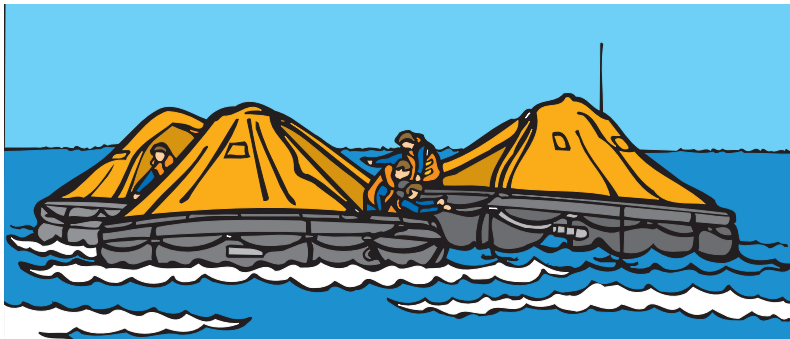
Infle el piso como aislamiento del frío, achique el agua y revise por si hubiesen daños o escapes de CO².

Prepare botiquín para posibles mareos. Tome tabletas contra el mareo lo antes posible.

La mayor parte de la gente, incluso los marinos más experimentados, sufren de mareo en las balsas, lo que puede llevar consigo pérdida de líquidos del cuerpo, molestias e incapacidad.



PRINCIPIOS PARA SOBREVIVIR



No intente alejarse del área donde el barco haya naufragado, ya que la búsqueda de sobrevivientes comenzará en la última situación conocida del barco.

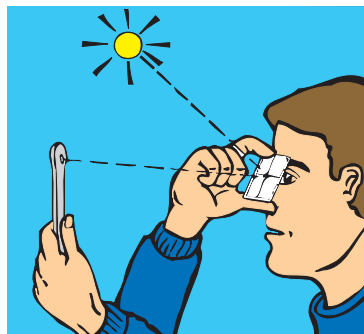
De ser posible, las balsas salvavidas deben mantenerse juntas para proporcionar un mayor blanco de localización. Además, se podrán compartir mejor las ayudas para sobrevivir.

Cuando se disponga de radio, se deben transmitir los mensajes de «emergencia» siguiendo las instrucciones y pasos establecidos para este tipo de situaciones.



Las bengalas y cohetes se deben usar espaciadamente y solamente cuando parezcan que éstas puedan ser vistas.

Si hubiese sol se usará el heliógrafo para llamar la atención.



EQUIPO

El equipo normal de toda balsa salvavidas es el siguiente:

- Un pequeño aro flotante sujeto a una rabiza flotante de por lo menos 30 metros de longitud.
- Un cuchillo de hoja fina y mango flotante, sujeto por una piola. La balsa autorizada a llevar 13 personas o más llevará un segundo cuchillo, que no necesitará ser de hoja fina.
- Un achicador flotante, en balsas para llevar 12 personas como máximo.
- Dos achicadores si se trata de balsas autorizadas para llevar 13 personas o más.
- Dos esponjas.
- Dos anclas flotantes provistas de estacha y cabo guía. Estas anclas llevarán grilletes en ambos extremos del cabo y serán de un tipo que no esté expuesto a quedar vuelto al revés entre sus vientos.
- Dos zaguales flotantes (remos de caña redonda y pala ovalada que, sin apoyarlo en parte alguna, sirve para impulsar).
- Tres abrelatas.



- Un botiquín de primeros auxilios en un estuche impermeable.
 - Un silbato o medio equivalente, para dar señales acústicas.
 - Cuatro cohetes lanzabengalas con paracaídas.
 - Seis bengalas de mano.
 - Dos señales fumígenas flotantes.
 - Una linterna eléctrica impermeable al agua, adecuada para dar señales Morse y un juego de pilas de respeto, todo ello en un receptáculo impermeable al agua.
 - Un espejo de señales diurnas con las instrucciones necesarias para hacer señales a buques y aeronaves.
 - Un ejemplar de las señales de salvamento, en una tarjeta impermeable.
 - Un juego de aparejos de pesca.
 - Una ración de alimentos que dé como mínimo 10.000 kj (calorías) por cada una de las personas que la balsa esté autorizada a llevar. Deben ir en envases herméticos metidos en un receptáculo estanco.
 - Recipientes estancos con 1,5 litros de agua dulce por cada persona que la balsa está autorizada a llevar.
 - Un vaso graduado inoxidable para beber.
 - Seis dosis de medicamentos contra el mareo y una bolsa para casos de mareo, por cada persona que la balsa esté autorizada a llevar.
- Instrucciones acerca de como sobrevivir.

EQUIPO COMPLEMENTARIO

- Un equipo con los artículos necesarios para reparar pinchazos en los compartimientos de flotabilidad.
- Una bomba o fuelle para completar inflado.
- Cuchillos punta roma.
- Una lámpara de accionamiento manual, que pueda funcionar continuamente.

